



## *HYDROCOTYLE LEUCOCEPHALA* (APIACEAE): NUEVA ESPECIE PARA MENDOZA

*HYDROCOTYLE LEUCOCEPHALA* (APIACEAE): NEW FOR MENDOZA PROVINCE

NATALIA ALVAREZ

Botánica y Fitosociología, IADIZA - Fac. Cs. Agrarias, Univ. Nac. de Cuyo

### RESUMEN

Se cita por primera vez la presencia de *Hydrocotyle leucocephala* en Mendoza.

### SUMMARY

*Hydrocotyle leucocephala* (Apiaceae) is cited as a new species for Mendoza.

### INTRODUCCIÓN

*Hydrocotyle leucocephala* pertenece a la familia Apiáceas, sección *Leucocephalae*. Especie de origen sudamericano citada para Brasil, desde Rio de Janeiro hasta Rio Grande do Sul y en Argentina en las provincias de Misiones, Entre Ríos, Formosa y Buenos Aires (Pérez Moreau, 1938), es encontrada ahora en Mendoza. En Mendoza es colectada por primera vez en 1999 como una maleza de jardín, introducida posiblemente en mezclas de semillas para césped o en tierra de plantas ornamentales procedentes de vivero.

*Hydrocotyle leucocephala* Cham. et Schlecht. (Apiaceae) Figura 1

Planta perenne, estolonífera, subglabra o finamente vellosa; tallos subterráneos, filiformes, glabros, de color blanquecino  $\pm 0,2 - 1,5$  mm diámetro; entrenudos distantes entre sí  $\pm 1,5 - 8$  cm.

Hoja largamente peciolada; pecíolo de igual diámetro que el tallo, de color verde pálido, hirsuto, indumento más denso en las proximidades de la inserción con la lámina; estípulas suborbiculares, íntegras, membranosas y hacia la base con estrías color castaño claro. Lámina palácea de contorno orbicular-reniforme  $\pm 1-5$  cm de diámetro, 7-9 lobulado-crenada y con 7-9 nervios; truncati u obtusiloba, cada lóbulo con 4-5 dientes o crenaduras. Generalmente sobre los nervios principales, en ambas caras existen algunos pelos largos y blanquecinos. Flores pequeñas y pediceladas; con estambres sobresalientes; pétalos blancos, con ápice obtuso o algo agudo y base

truncada, 1-nervios,  $\pm 2$  mm largo X  $\pm 1$  mm ancho. Filamentos  $\pm 1,7-1,9$  mm largo, generalmente superan los pétalos. Estilos antes de la antesis cortos, después larguísimos,  $\pm 1,8 - 2$  mm largo y reflejos. Umbela simple 20 - 30 flores,  $\pm 6-7$  mm ancho, pedúnculo opuesto a las hojas, glabro, de  $\pm 5$  cm de largo y de igual diámetro que los tallos. Pedicelos filiformes de  $\pm 2-2,5$  mm largo; hojas involucrales numerosas, lanceoladas o lanceolado lineales, tenues y a veces con el ápice emarginado. Frutos reniformes u orbiculados con la base emarginada  $\pm 1,8 - 2$  mm ancho X  $\pm 1 - 1,3$  mm alto, de color ferrugíneo. Mericarpios de sección transversal romboideos con 3 costillas prominentes y pequeños vallecitos excavados.

### **MATERIAL EXAMINADO:**

F. Roig 15867. Mendoza, Guaymallén, 26.IX.1999, (MERL); N. Alvarez 8. Mendoza, Godoy Cruz, cultivada, 7.VI.2002, (MERL 54019)

Clave de diferenciación de especies pertenecientes al género *Hydrocotyle* presentes en Mendoza:

- A - Hojas paláceas, con indumento, lámina orbicular a reniforme  
 ..... *Hydrocotyle leucocephala*
  
- AA-Hojas peltadas o paláceas, glabras, lámina orbicular o suborbicular a reniforme.
  
- B - Umbela compuesta, multirradiada, a veces con umbélulas de 3º orden.  
 Fruto comprimido lateralmente, mericarpios de sección transversal orbicular a reniforme ..... *Hydrocotyle bonariensis*
  
- BB - Umbela simple
  
- C - Hoja peltada, 7-9 lobada, 4-5 crenada; umbela de 20-30 flores; fruto didimo, con epicarpio reticulado venoso, mericarpios de sección transversal irregularmente pentagonal ..... *Hydrocotyle modesta*
  
- CC - Hoja palácea, profundamente 5 lobada o hendida; umbela pauciflora 4-12 flores; fruto comprimido lateralmente, mericarpios de sección transversal cuneiforme ..... *Hydrocotyle ranunculoides*

### **OBSERVACIONES**

En Mendoza es colectada por primera vez en 1999 como una maleza de jardín, introducida posiblemente en mezclas de semillas para césped o en tierra de plantas ornamentales procedentes de vivero. Común en suelos húmedos y sombríos de

bosquecillos ribereños e incluso pantanosos (Pérez Moreau, 1938). En Mendoza viven en lugares protegidos, de jardines.

El nombre común es “water pennywort”; es algo usada como cubresuelos (L. H. Bailey, 1937). La raíz es diurética y desobstruyente del hígado, pero en dosis considerables se vuelve vomitiva; las hojas son muy venenosas. Toda la planta contiene aceite esencial (Pio Corrêa, 1984). Es usada como planta flotante en jardines y acuarios de agua dulce, pudiendo crecer con alta intensidad lumínica y temperaturas entre 15° - 28° C.

El modo de propagación más común es agamicamente por estolones ya que posee facilidad para emitir raíces a nivel de los nudos, siendo esto una ventaja para su difusión como planta ornamental.

## **BIBLIOGRAFÍA**

BAILEY, L. H., 1937. The standard cyclopedia of horticulture, Vol. II.  
PÉREZ MOREAU, R., 1938. Revisión de las *Hydrocotyle* argentinas”, Lilloa (II): 413-461.

PIO CORRÊA, M., 1984. Dicionário das plantas úteis do Brasil e das exóticas cultivadas, Vol. I. Min. da Agricultura, Inst. Brasileiro de desenvolvimento forestal.

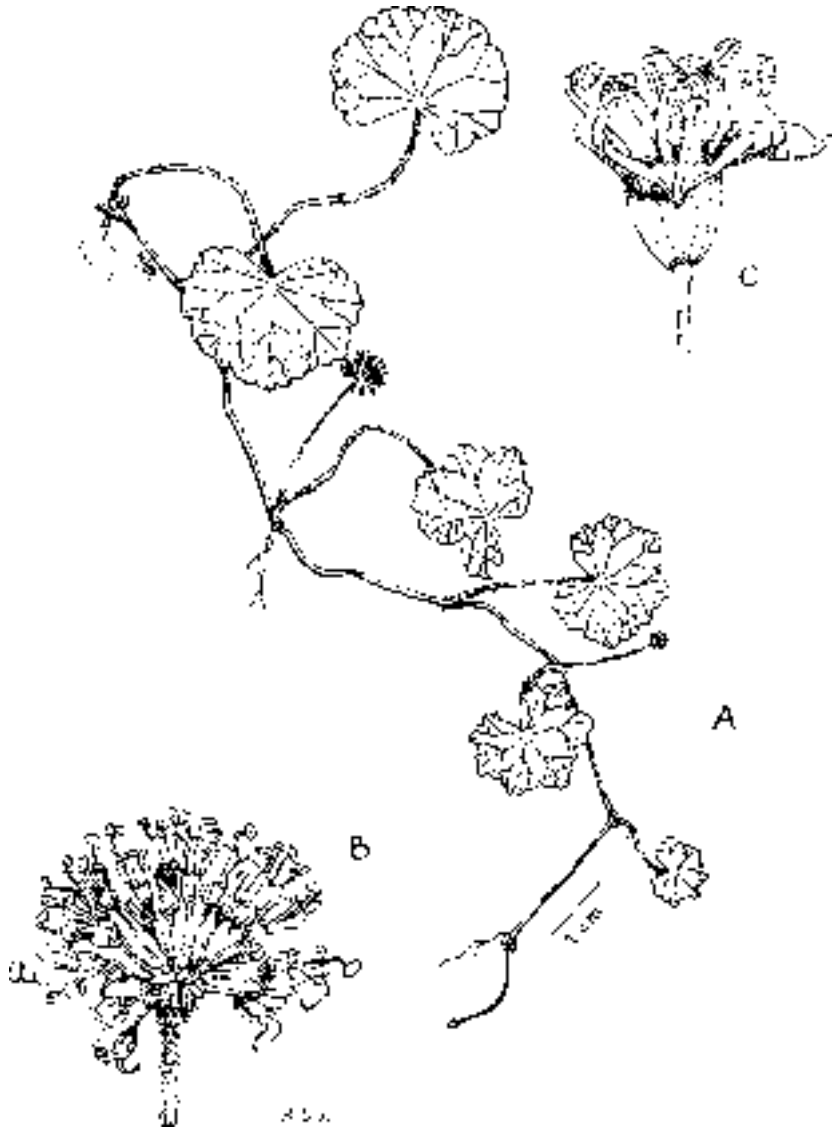


Figura 1. *Hydrocotyle leucocephala*: A, planta, x1; B, inflorescencia, x 3,5; C, flor x 4,5  
 Figure 1. *Hydrocotyle leucocephala*: A, plant, x1; B, Inflorescence, x 3,5; C, flower x 4,5